



## ประกาศสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

เรื่อง การสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2559

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษามีความประสงค์สอบราคาครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ ประจำปีงบประมาณ 2559 ด้วยวิธีการสอบราคา วงเงินงบประมาณ 522,000.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

1. เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ สี) ความเร็ว 30 แผ่นต่อนาที จำนวน 2 เครื่อง ในวงเงินงบประมาณ 500,000.- บาท (ห้าแสนบาท)
2. เครื่องตัดหญ้า แบบขี้อ่อน จำนวน 2 เครื่อง ในวงเงินงบประมาณ 22,000.- บาท (สองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ\*\* ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงูซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2557

“บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ”

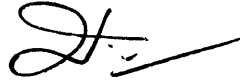
6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินฝากบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดรับเอกสารและยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2559 ถึงวันที่ 26 มกราคม 2559 ในวันราชการ ตั้งแต่เวลา 08.30-16.30 น. ณ ห้องฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2510-9552,4 ต่อ 0 หรือ 114 หรือเว็บไซต์ [www.ver.vec.go.th](http://www.ver.vec.go.th)

กำหนดเปิดของสอบราคาในวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2559 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมอาคาร  
สำนักงาน ฝ่ายบริหารงานทั่วไป ชั้น 1 สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2559



(นายมงคลชัย สมอุดร)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา



## ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) สอบราคา

### ซื้อครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2559

ด้วยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา มีความประสงค์จะซื้อครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2559 ด้วยวิธีการสอบราคา จำนวน 2 รายการ ในวงเงินงบประมาณ 522,000.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารสอบราคา ได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549 เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) และเอกสารสอบราคาซึ่งดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน 2 รายการ ในวงเงินงบประมาณ 522,000.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์ เป็นประโยชน์สูงสุดของทางราชการ และถูกต้องตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เห็นควรดำเนินการสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน 2 รายการ ในวงเงินงบประมาณ 522,000.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549 ต่อไป

/2. วัตถุประสงค์...

(นายชัยมงคล เสนาสู)

(นายสมภพ สมประสงค์)

(นางภาอร คงพันธ์)

(นายอิทธิพล ภูมิถาวร)

## 2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานราชการ และเพื่อทดแทนครุภัณฑ์ที่เสื่อมสภาพการใช้งานของหน่วยงานในส่วนกลางสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

## 3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศสอบราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2557

“บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่ายหรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ”


3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับสำนักงานต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินฝากบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

/4. รายละเอียด...

  
(นายชัยมงคล เสนาสู)

  
(นายสมภพ สมประสงค์)

  
(นางปภาอร คงพันธุ์)

  
(นายอิทธิพล ปุฒิถาวร)

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ ประกอบด้วย

4.1 เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล (ขาว-ดำ สี) ความเร็ว 30 แผ่นต่อนาที จำนวน 2 เครื่อง ต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือสูงกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

4.1.1 รายละเอียดทั่วไป

4.1.1.1 ครุภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังคงอยู่ในสายการผลิตของเจ้าของผลิตภัณฑ์และไม่ใช่ครุภัณฑ์ตัวอย่าง

4.1.1.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทหรือโรงงานผู้ผลิตโดยตรง (Authorized Distributor) โดยแสดงหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศจากบริษัท หรือโรงงานผู้ผลิต มาแสดงพร้อมกับซองเสนอราคา

4.1.1.3 ต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (มาพร้อมเครื่อง)

4.1.1.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 9002

4.1.1.5 เครื่องถ่ายเอกสารของผู้เสนอราคา ต้องได้รับมาตรฐานเครื่องหมายฉลากเขียวสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว หรือใบรับรอง หรือสัญญาอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายฉลากสิ่งแวดล้อม หรือผลการทดสอบจากสถาบันทดสอบ หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. / ISO / IEC 17025 หรือห้องปฏิบัติการของราชการ หรือสถาบันการศึกษาเพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดและเอกสารลงนามรับรองโดยกรรมการผู้จัดการของบริษัทผู้ผลิตหรือผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทผู้ผลิต เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามเกณฑ์ข้อกำหนดสำหรับเครื่องถ่ายเอกสารเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

4.1.1.6 ในเอกสารประกอบการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องบอกรายการครุภัณฑ์ ยี่ห้อและรุ่นที่เสนอของผู้เสนอราคา โดยระบุเอกสารอ้างอิงแค็ตตาล็อกให้ถูกต้องในเอกสารอ้างอิงแค็ตตาล็อกต้องขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขอ้างอิงให้ชัดเจน ทั้งนี้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สงวนสิทธิ์อาจไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่จัดทำเอกสารเปรียบเทียบดังกล่าวไม่สมบูรณ์

4.1.2 รายละเอียดทางเทคนิค

4.1.2.1 สามารถถ่ายเอกสารและพิมพ์เอกสารระบบดิจิทัล ขาว-ดำ สี ความเร็วไม่ต่ำกว่า 30 แผ่นต่อนาที (ขนาด A4) หรือดีกว่า


4.1.2.2 เป็นเครื่องถ่ายเอกสารสีระบบดิจิทัล พร้อม Printer และ Scan สี ผ่านระบบเน็ตเวิร์ค

4.1.2.3 ความละเอียดในการถ่ายสำเนาไม่น้อยกว่า 600 x 600 จุดต่อตารางนิ้ว (dpi) และการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 จุดต่อตารางนิ้ว (dpi)

4.1.2.4 สามารถถ่ายได้ 2 หน้า ในแผ่นเดียวกัน

/4.1.2 รายละเอียด...

  
(นายชัยมงคล เสนาสู)

  
(นายสมภพ สมประสงค์)

  
(นางปภาอร คงพันธุ์)

  
(นายอิทธิพล ภูมิถาวร)

4.1.2.5 มีชุดป้อนต้นฉบับกลับหน้าหลังอัตโนมัติ (Duplex กลับสำเนาอัตโนมัติ) สามารถป้อนเอกสารต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

4.1.2.6 สามารถถ่ายเรียงหน้าสำเนาเป็นชุดอัตโนมัติ (Electronic Sorting)

4.1.2.7 สามารถถ่ายเอกสารจากต้นฉบับได้ทุกประเภท สำเนาที่ได้มีความคมชัด ต้นฉบับอยู่กับที่ไม่เคลื่อนย้าย

4.1.2.8 สามารถเปลี่ยนกระดาษอัตโนมัติ เมื่อกระดาษที่ใช้งานอยู่หมดเครื่อง ต้องเปลี่ยนไปอีกกระดาษเพื่อทำงานต่อโดยอัตโนมัติ

4.1.2.9 สามารถเลือกกระดาษสำเนาอัตโนมัติให้ตรงตามขนาดของต้นฉบับ

4.1.2.10 มีกระดาษใส่กระดาษไม่น้อยกว่า 2 ถาด บรรจุกระดาษได้กระดาษละไม่น้อยกว่า 500 แผ่น พร้อมกระดาษป้อนกระดาษด้วยมือสามารถบรรจุกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

4.1.2.11 สามารถปรับระดับความเข้มจางของภาพได้โดยอัตโนมัติ

4.1.2.12 มีระบบซูม ในการถ่ายย่อ-ขยายอัตโนมัติ ได้ตั้งแต่ 25% - 400% หรือดีกว่า

4.1.2.13 สามารถย่อ-ขยายได้ โดยเพิ่มหรือลด ครั้งละ 1% ด้วยระบบ Zoom

4.1.2.14 สามารถย่อ-ขยายได้ตั้งแต่ขนาด A5 - A3

4.1.2.15 ใช้เวลาในการอุ่นเครื่องไม่เกิน 30 วินาที

4.1.2.16 สามารถถ่ายต่อเนื่องได้โดยอัตโนมัติ 1 - 9,999 แผ่น

4.1.2.17 สามารถถ่ายเอกสารลงบนกระดาษธรรมดา แผ่นใส (Transparency) กระดาษสีได้

4.1.2.18 มีระบบแทรกงานเร่งด่วน (Job Interrupt) ที่สามารถแทรกงานเร่งด่วน ได้หลายงานในครั้งเดียวและกลับมาถ่ายเอกสารที่ค้างได้โดยไม่ต้องตั้งค่าในการถ่ายอีก

4.1.2.19 มีหน่วยความจำในการถ่ายเอกสาร (Memory) ไม่น้อยกว่า 2 GB และ หน่วยเก็บข้อมูล (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า 250 GB สำหรับเก็บเอกสารต้นฉบับไว้ในตัวเครื่อง

4.1.2.20 สามารถต่อเข้าระบบเครือข่ายเพื่อพิมพ์เอกสาร และสแกนเอกสารสีได้

4.1.2.21 ความเร็วในการสแกนเอกสารสี และขาวดำ ไม่น้อยกว่า 70 หน้าต่อนาที

4.1.2.22 มีจอภาพภายในตัวเครื่องง่ายต่อการใช้งานและสามารถแสดงตำแหน่งของกระดาษติด ผงหมึกหมด กระดาษหมดได้

/4.1.2.23 มีสัญญาณ...

  
(นายชัยมงคล เสนาสู)

  
(นายสมภพ สมประสงค์)

  
(นางปภาอร คงพันธุ์)

  
(นายอิทธิพล ภูมิถาวร)

4.1.2.23 มีสัญญาณแจ้งเมื่อกระดาษหมด กระดาษติด และผงหมึกหมด โดยเครื่องจะหยุดทำงานเองโดยอัตโนมัติ

4.1.2.24 มีตู้รองเครื่องพร้อมล้อเลื่อนสำหรับเก็บกระดาษ อุปกรณ์

4.1.2.25 มีระบบประหยัดไฟเมื่อเครื่องไม่ได้ใช้งานนานๆ

4.1.2.26 ใช้ไฟ 220 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์

4.1.2.27 สามารถส่งพิมพ์จาก USB THUMB DRIVE ได้โดยตรงจากตัวเครื่องถ่ายเอกสารโดยไม่ต้องผ่านคอมพิวเตอร์

#### 4.1.3 รายละเอียดอื่น ๆ

4.1.3.1 สามารถในการใช้งานร่วมกับ Windows 7/8 Mac OS x 10.2 หรือดีกว่า

4.1.3.2 ต้องมีผงหมึกสี (Black, Yellow, Cyan, Magenta) มาพร้อมกับเครื่อง

4.1.3.3 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องถ่ายเอกสารที่เสนอราคา พร้อมให้บริการดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซมแก้ไข รวมทั้งเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี (Onsite Services)

4.2 เครื่องตัดหญ้าแบบขี้อ่อน จำนวน 2 เครื่อง ต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือสูงกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

#### 4.2.1 รายละเอียดทั่วไป

4.2.1.1 เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบขี้อ่อน แบบสะพาย

4.2.1.2 ครุภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังอยู่ในสภาวะการผลิตของเจ้าของผลิตภัณฑ์และไม่ใช่ครุภัณฑ์ตัวอย่าง


4.2.1.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทหรือโรงงานผู้ผลิตโดยตรง (Authorized Distributor) โดยแสดงหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศจากบริษัท หรือโรงงานผู้ผลิต มาแสดงพร้อมกับซองเสนอราคา

4.2.1.4 ต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (มาพร้อมเครื่อง)

4.2.1.5 ในเอกสารประกอบการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องบอกรายการครุภัณฑ์ยี่ห้อและรุ่นที่เสนอของผู้เสนอราคา โดยระบุเอกสารอ้างอิงแค่ตลือกให้ถูกต้องในเอกสารอ้างอิงแค่ตลือกต้องขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขอ้างอิงให้ชัดเจน ทั้งนี้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สงวนสิทธิ์อาจไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่จัดทำเอกสารเปรียบเทียบดังกล่าวไม่สมบูรณ์

/4.2.2 รายละเอียด...

  
(นายชัยมงคล เสนาสุ)

  
(นายสมภพ สมประสงค์)

  
(นางปลากอร คงพันธุ์)

  
(นายอิทธิพล ภูมิถาวร)

4.2.2 รายละเอียดทางเทคนิค

4.2.2.1 เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 แรงม้า


4.2.2.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 30 ซีซี

4.2.2.3 เป็นเครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ

4.2.3 รายละเอียดอื่น ๆ

4.2.3.1 รับประกันครุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี

  
(นายชัยมงคล เสนาส)

  
(นายสมภพ สมประสงค์)

  
(นางปภาอร คงพันธุ์)

  
(นายอิทธิพล ภูมิถาวร)